ＡＰ フィルターレギュレーター１／４　取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買上いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いくださいますようお願いいたします。

■商品仕様
・ 商品コード：２００４０００００１２４９
・ 商品型番：ＡＰ０４０１２４
・ 本体長：２０５mm
・ 重量：５００ｇ
・ 使用温度範囲：５～６０℃
・ ゲージ径：φ５２mm
・ 使用空気圧力：０．５～８．５ｋｇｆ／ｃｍ2、７．２５～１２０ｐｓｉ（０．０５～０．８３Ｍｐａ）
・ 最高使用圧力：９．５ｋｇｆ／ｃｍ2、１３５ｐｓｉ（０．９３Ｍｐａ）
・ ゲージ範囲：０～１１ｋｇｆ／ｃｍ2、０～１６０ｐｓｉ（０～１．１Ｍｐａ）
・ 最小目盛：０．５ｋｇｆ／ｃｍ2、１０ｐｓｉ（０．０５Ｍｐａ）
・ 付属品：ゲージ×１、エアプラグ×１、ステー×１
※ 製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

■商品特徴
・ エアの圧力と水分を除去する機能が付いたレギュレーターです。
・ エアラインを分岐させる根元に設置することにより、効果的に水分を除去することができます。

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、 警告・ 注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。

⚠ 警告
この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

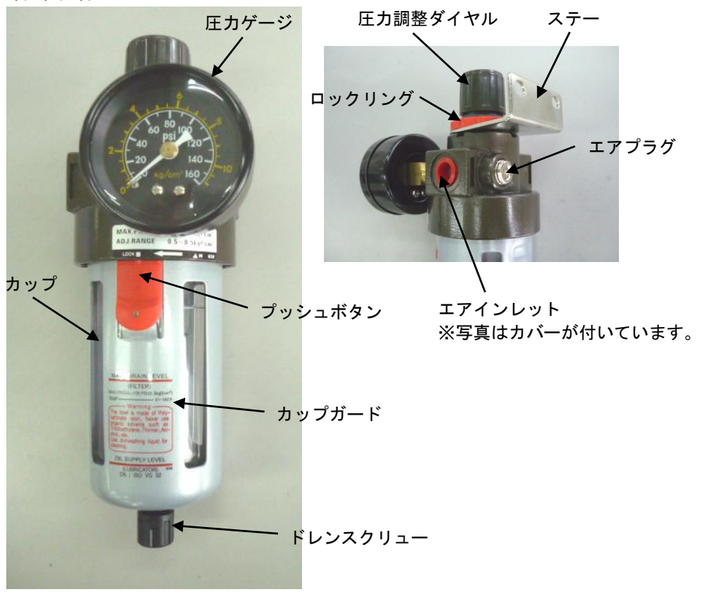
・ 空気の圧力は、０．０５～０．８３ＭＰａの範囲でお使いください。
・ 指定の圧力以上は絶対に掛けないでください。
・ 使用前には取扱説明書を熟読し本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
・ 本製品は、整備に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
・ 本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
・ 設置場所は常に整理整頓し、設置上障害となるような物は置かないでください。また、可燃性の液体やガスのある場所では絶対に設置しないでください。
・ 設置作業中は必ず換気をし、作業場の通気を良くしてください。
・ 本製品設置作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・ 設置作業中は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、防塵マスク、耳栓、作業着を着用し作業を行ってください。
・ 湿った場所や濡れた場所に設置しないでください。
・ 高温・直射日光下には設置しないでください。また、周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
・ 本製品使用者以外は設置場所に近づけないでください、特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分注意してください。
・ 本製品使用前には、必ず各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
・ 本製品は大事に扱ってください。ぶつけたり、落とした場合は、必ず各部の異常を確認してください。
・ 各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら分解修理を行わないでください。
・ 使用目的以外では使用しないでください。
・ 設置場所は、安全で十分強度のある壁面に設置してください。
・ 本製品を設置する際は、必ずエアが接続されていない状態で行ってください。

⚠ 注意
この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

・ ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり安全にお使い下さいますようお願いいたします。
・ 専用オイルの注入が不十分な状態で、発生した故障は保証対象外となります。
・ 使用後は、必ずドレンスクリューを緩めカップ内の水分を除去してください。
・ エアカプラーを取り付ける際は、必ずシールテープを巻いてください。シールテープの巻数では約３～５回転ほど巻いてから取り付けてください。
・ テーパー状になっているエアチャックは、無理に奥まで締め付けないよう注意してください。

■作業前準備
・ 作業場所は整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
・ 使用部品が整っている状態であることを確認してください。

■各部名称



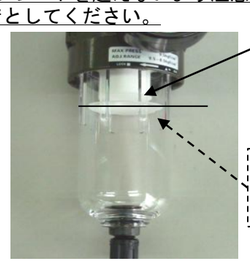
■使用方法

※ 本製品の設置
１ レギュレーターボディには、エアの流れる向きを示す印があります。本製品を設置する場所のエアの流れを確認し、圧力ゲージが正面に向くよう取り付け、裏側にエアプラグを取り付けます。この際、圧力ゲージ・エアプラグには、必ずシールテープを巻き付けて取り付けてください。
２ 本製品設置場所は、安全で十分強度のある壁面を選び、付属のステーをビス等で固定します。 *(※ビスは付属していません。)
３ ロックリングを緩め取り外します。ステーにある突起とレギュレーター本体の溝が合うよう差し込みます。
４ ロックリングを締め込み、ステーとレギュレーター本体をしっかり固定します。
５ エアインレットのカバーを外し、設置場所のエアラインに合うエアカプラーを取り付けます。この際、必ずシールテープを使用してください。（※エアカプラーは付属していません。）
６ 各部に異常が無いことを確認し、エアカプラーにエアホースを接続してください。エア漏れが確認できる場合は、再度各部の取り付けを確認してください。

※ 圧力調整方法
・ 圧力調整ダイヤル回すことにより、圧力の設定値を変更することができます。
・ 圧力調整ダイヤルには、ロック機能が付いているので、調整する際は一度ダイヤルを引き上げ、回してください。調整後は、必ずダイヤル押し下げロックしてください。
・ 時計回り方向（＋）に回すと、圧力値を上げることができます。
・ 反時計回り方向（－）に回すと、圧力値を下げることができます。

※ ドレンスクリューについて
・ 使用後は、必ずカップ下のドレンスクリューを緩めカップ内の水分等を除去してください。この際、ドレンスクリューの回し方向に注意してください。
・ カップ内の水分が、バッフルプレートを超えないよう注意してください。カップガード表面のラベルにある「ＭＡＸ．ＤＲＡＩＮ ＬＥＶＥＬ」までとしてください。

ドレンススクリュー開閉方

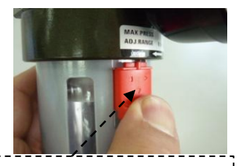


水分がこのラインを超えないよう注意してください。

水分レベル

※ カップの取り外し
カップを取り外す場合は、カップガードにあるプッシュボタンを押し下げから取り外してください。

⚠ 注意
・ 本製品を使用する場合は、しっかり固定された状態で使用してください。
・ 使用圧力を超える、圧力は掛けないでください。
・ 各部からエア漏れが無いことを確認してから、使用してください。
・ エアの流れる方向を、間違わないよう注意してください。


プッシュボタンを押し下げると、ロックが解除されます。

■メンテナンス・保管
・ 定期的に、カップ内の清掃を行ってください。
フィルターエレメントが汚れている場合は、新品と交換してください。
・ 本製品を使用しない場合は各部を取り外し、綺麗に清掃してから箱に収納して、湿気やホコリ等がない場所で保管してください。

■廃棄について
・ 本製品を廃棄する場合は、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。

■所有者・使用者責任
・ 所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
・ 警告事項は特に良く理解するようにしてください。
・ 所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

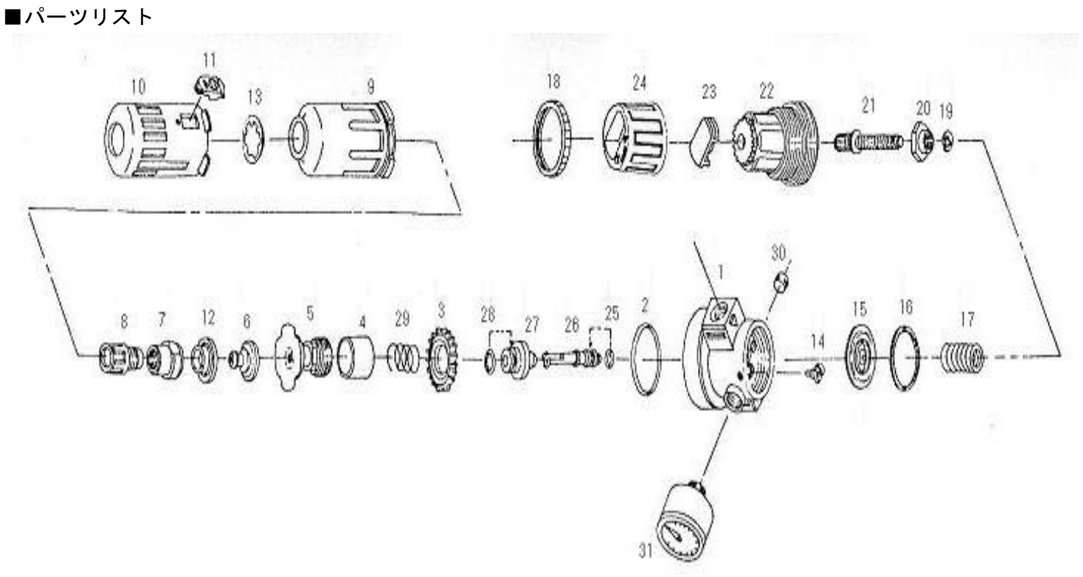
■使用上の注意
・ 安全ゴーグル、安全手袋、安全帽、防塵マスク、作業服を着用してください。
・ サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
・ 必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・ 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
・ 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■故障について
・ 故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

■販売元
・ 株式会社ワールドツール
〒３６１－００５６　埼玉県行田市持田２０９１－１
ＴＥＬ：０４８－５６４－６９７０（代）
ＦＡＸ：０４８－５６４－６９７１

■カスタマーサービス
ＴＥＬ：０４８－５６４－３７２７
受付時間：月～金　１０：００～１８：００

■パーツリスト



Ｎｏ.	名称	数量	Ｎｏ.	名称	数量
1	レギュレーターボディ	1	17	スプリング	1
2	Ｏリング	1	18	ロックリング	1
3	スパイラルバッフル	1	19	Ｅリング	1
4	フィルターエレメント	1	20	レギュレーターナット	1
5	バッフルプレート	1	21	ガバナースピンドル	1
6	ドレンキャップ	1	22	ガバナーソケット	1
7	ドレンナット	1	23	ダイヤルキー	1
8	ドレンスクリュー	1	24	圧力調整ダイヤル	1
9	カップ	1	25	Ｏリング	1
10	カップガード	1	26	スプール	1
11	プッシュボタン	1	27	プレッシャープラグ	1
12	ラバー	1	28	Ｏリング	1
13	ロッキングリング	1	29	スプリング	1
14	エキゾーストノズル	1	30	エアプラグ	1
15	プレッシャーパッキン	1	31	圧力ゲージ	1
16	プラスチックリング	1			